

Día de la Aceptación Universal Uruguay - 26 de mayo de 2025

Contribución de la UASG, su desafío y camino a seguir

Anil Kumar – Presidente del UASG, ICANN

Apertura y agradecimientos

- Anil Kumar dio la bienvenida a los asistentes y expresó su gratitud a ISOC Uruguay.
- Reconoció a Rodrigo (ponente anterior) por introducir el concepto de Aceptación Universal (AU) en español.

La brecha lingüística y digital

- **Panorama lingüístico global** :
    - Más de **7.000 idiomas hablados** y **20.000 dialectos** en todo el mundo.
    - **El 53% de la población mundial** no habla inglés.

- **Desigualdad digital** :
    - De 5.500 millones de usuarios de Internet, **2.600 millones no están conectados** .
    - La mayoría de los usuarios desconectados se encuentran en **Asia-Pacífico y África** .
    - Los próximos **mil millones de usuarios** probablemente provendrán de **poblaciones que no hablan inglés** .

Entendiendo la Aceptación Universal (AU)

- **Definición** : UA garantiza que todos **los nombres de dominio** y **direcciones de correo electrónico** , independientemente del script, idioma o longitud, sean **aceptados y funcionen correctamente** en todos los sistemas habilitados para Internet.
- **Desafíos técnicos** :
    - **TLD más nuevos :** es posible que no se reconozcan los dominios con más de 3 caracteres (por ejemplo , .site).
    - **Dominios que no son ASCII** : los dominios en escrituras locales (por ejemplo, chino, árabe) a menudo no se aceptan.
    - **Los sistemas de escritura de derecha a izquierda** (como el árabe y el urdu) complican la representación y la validación.
- **El papel de la ICANN** :
    - **La delegación de IDN** se inició **en 2003** .
    - Se formó el **UASG (Grupo Directivo de Aceptación Universal)** en **2015** para liderar los esfuerzos de implementación de UA.

Logros de la UASG (2015-2025)

- **Trabajo estructural** :
    - 6 grupos de trabajo
    - Más de 650 horas de colaboración
- **Difusión y recursos** :
    - 25 vídeos
    - Más de 80 blogs
    - Más de 100 sitios web URAD localizados

    - Más de 50 documentos técnicos (orientación, pruebas, análisis de deficiencias)
- **Herramientas técnicas proporcionadas** :
    - **Ejemplos de código** gratuitos
    - **Herramientas de prueba autoalojadas**
    - **Sistemas de prueba de UA basados en IA**
- **Impacto global** :
    - **El Día de la Independencia de los Estados Unidos se lanzó en 2023**
    - **167 eventos celebrados a nivel mundial** que alcanzaron a más de **21.300 participantes** en 3 años
    - La celebración continúa hasta **finales de mayo de 2025**

Progreso y estadísticas de adopción

- **Sistema de nombres de dominio (DNS)** :
    - Más de 150 dominios de nivel superior ahora son IDN
    - 4 millones de dominios IDN de segundo nivel
- **Sistemas web y de correo electrónico** :
    - El 14% de los sitios web admiten UA
    - El 27% de los sistemas de correo electrónico están preparados para UA (compatibles con EAI) hasta cierto punto
    - **Implicación** : el 86% de los sitios web y aproximadamente el 73% de los correos electrónicos **aún no cumplen con la normativa UA.**

Participación en el ecosistema tecnológico

- La UA debe adoptarse en **toda la pila digital** , incluidos:
    - Aplicaciones y sitios web
    - Redes sociales y motores de búsqueda
    - Lenguajes y marcos de programación
    - Sistemas operativos y herramientas para desarrolladores
- **Evaluación continua del sitio web** :
    - Se estudiaron 2.000 sitios web: 1.000 específicos de cada país y 1.000 globales.
    - Ejemplo: Brasil utilizado como estudio de caso

    - Algunos sitios web globales mostraron **un cumplimiento del 96 al 99 %**

El caso de negocio para UA

- **Oportunidad de mercado** :
    - Un estudio de 2017 mostró una **oportunidad de más de $9.8 mil millones** si los sistemas se preparan para UA
    - Estudio actualizado de la ICANN (en curso) proyecta que el mercado podría superar **los $100 mil millones**
- **Ventajas para las Empresas** :
    - Llegar **a mercados desatendidos** (que no hablan inglés)
    - Mejorar **la accesibilidad y la inclusión**
    - Obtenga **una ventaja competitiva**
    - Cumplir con **la responsabilidad social**
    - Desarrollar **capacidades y habilidades internas**

Ejemplo de caso: India

- Los sitios web del gobierno ahora están disponibles en **inglés e hindi**
- Resultó en un acceso más amplio a **los servicios gubernamentales** para los hablantes de idiomas locales

---

Desafíos y brechas

1. **Déficit de conciencia** :
    - Muchas partes interesadas desconocen la AU o sus soluciones prácticas
2. **Adopción fragmentada** :
    - Las grandes empresas pueden permitirse la transición a UA
    - Las pequeñas empresas a menudo se quedan atrás, lo que da como resultado **experiencias de usuario inconsistentes**
3. **Rezago del sistema educativo** :

- **La gobernanza de Internet y el acceso universal no se enseñan ampliamente**
- Falta de concienciación entre los futuros desarrolladores y líderes políticos

---

Áreas de enfoque estratégico

1. **Compromiso del gobierno** :
    - Los gobiernos influyen en grandes poblaciones
    - Deberían **incluirse requisitos de UA en las adquisiciones**
    - Ejemplos: **China ha adoptado** ; **India está poniendo a prueba** dichos mandatos.
2. **Participación de las grandes tecnológicas** :
    - Empresas como Apple, Google y Facebook deben adoptar UA en **la planificación a largo plazo**
3. **Preparación de la industria del DNS** :
    - Los registros (TLD, ccTLD, gTLD), registradores y proveedores de backend deben implementar UA
    - La ICANN ha convertido la mayoría de sus propios sistemas a los estándares UA

Llamada a la acción

- **Empresas** : Auditen sus sistemas. Utilicen las herramientas de UASG para prepararse para UA.
- **Gobiernos** : Exigir el acceso universal en las contrataciones y difundir la concienciación.
- **Organizaciones** : Asociarse con UASG para mejorar los estándares.
- **Academia** : Adoptar UASG **Plan de estudios de la UA** . Se están realizando pruebas piloto en Baréin, India y otros países.

Cierre

- Kumar instó a todos a:

- Explora **universalacceptance.day** para conocer los eventos y recursos de UA.
- Continuar promoviendo e implementando los estándares de la UA
- Prepárese para un **futuro multilingüe e inclusivo de Internet**